

BAB III

ALAT DAN BAHAN

3.1. Alat

Alat yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah alat-alat gelas, neraca analitik (Mettler Toledo), instrumen KCKT (Agilent 1220) dengan detektor UV pada panjang gelombang 355 nm dan menggunakan kolom C18 (Zorbax[®] 250 x 4,6 mm), kolom SPE dengan *cartridge* C18 (200 mg 3 ml standar, Phenomenex Strata[®]), pH meter (Mettler Toledo, seven compact 5220-k) serta alat sentrifugasi (80-2 Sentrifuga).

3.2. Bahan

Bahan yang digunakan adalah bahan-bahan pro analisis yaitu asam trikloroasetat 20%, 90 ml n-heksan, 20 ml larutan dapar sitrat pH 4 (33 ml asam sitrat 0,1 M dan 17 ml natrium sitrat), 960,6 mg asam sitrat, 645,17 mg natrium sitrat, dan asam oksalat 0,01 M serta 50 ml asetonitril (pro HPLC), metanol (pro HPLC), membran filter 0,45 μ m (Agilent), tetrasiklin, telur, aquadest, aquabidest.